

ACTIVE COMPONENTS FOR HYBRID CIRCUITS
COMPOSANTS ACTIFS POUR CIRCUITS HYBRIDES



CB-166
(SOT-23)

Silicon NPN transistors, RF - VHF - UHF amplification
Transistors NPN silicium, amplification HF - VHF - UHF

Type Type	Marking Marquage		Pin conf. Brochage	f_T (MHz) Typ	V_{CE0} (V)	I_C (mA)	h_{21E} / V_{CE} (V)		I_C (mA)	Equivalent Equivalence
	N	R					min	max		
BFR 53	(R)	N1 N4	a (b)	2000	10	100	25	5	50	BFW30
BFR 92	(R)	P1 P4	a (b)	5000	15	25	25	10	14	BFR 90
BFR 93	(R)	R1 R4	a (b)	5000	12	35	25	5	30	BFR 91
BFS 17	(R)	E1 E4	a (b)	1300	15	50	20 - 150	1	2	BFY 90
BFS 18	(R)	F1 F4	a (b)	200	20	30	35 - 125	10	1	BF 115
BFS 19	(R)	F2 F5	a (b)	260	20	30	65 - 225	10	1	BF 115
BFS 20	(R)	G1 G4	a (b)	450	20	25	40	10	7	BF 173
SO 269	(R)	N66 066	a (b)	2000	20	100	50 - 250	9	5	ESM 269
SO 918	(R)	N10 010	a (b)	600 ⁽¹⁾	15	50	20	1	3	Δ 2N 918
SO 3570	(R)	N47 047	a (b)	1500 ⁽¹⁾	15	50	20 - 150	6	5	2N 3570
SO 3571	(R)	N44 044	a (b)	1200 ⁽¹⁾	15	50	20 - 200	6	5	2N 3571
SO 3572	(R)	N28 028	a (b)	1000 ⁽¹⁾	13	50	20 - 300	6	5	2N 3572

Silicon PNP transistors, RF - VHF - UHF amplification
Transistors PNP silicium, amplification HF - VHF - UHF

Type Type	Marking Marquage		Pin conf. Brochage	f_T (MHz) Typ	V_{CE0} (V)	I_C (mA)	h_{21E} / V_{CE} (V)		I_C (mA)	Equivalent Equivalence
	N	R					min	max		
SO 679	(R)	P18 J18	a (b)	850	-35	-30	20	-10	-3	BF 679
SO 680	(R)	P19 J19	a (b)	650	-35	-30	20	-10	-3	BF 680

(1) f_T : min. ♦ See page 206
 Voir page 206

Δ Devices under CCO
 Dispositifs soumis au Contrôle Centralisé de Qualité